

Техническое описание материала

Издание: 18.08.2006

Идентификационный номер:

02 07 01 01 001 0 000081

Sika®-Ceram-103

Sika®-Ceram-103

Высококачественный клей на цементной основе для керамической плитки для нанесения тонким слоем

Construction

Описание	Sika®-Ceram-103 — это высококачественный клей на цементной основе, поставляется готовым к применению (нужно только добавить воду). Применяется для приклеивания керамической плитки внутри помещений (вертикальные и горизонтальные поверхности) и вне помещений (только горизонтальные поверхности).
Область применения	<p>Sika®-Ceram-103 применяется для приклеивания керамической плитки, толщина слоя клея до 5 мм.</p> <p>Sika®-Ceram-103 применяется для приклеивания следующих типов керамической плитки с высокой абсорбцией:</p> <ul style="list-style-type: none">■ керамическая плитка и плитка из натурального и искусственного камня;■ все типы плитки с высокой абсорбцией, кроме плитки с очень низкой абсорбцией типа керамического гранита. Для таких плотных плиток используйте Sika®-Ceram-203. <p>Sika®-Ceram-103 может применяться на следующих типах оснований:</p> <ul style="list-style-type: none">■ бетон и цементно-песчаный раствор;■ кирпичная кладка;■ другие основания, за исключением тех, где возможно появление трещин или сильные тепловые деформации. <p>Sika®-Ceram-103 может применяться на следующих поверхностях:</p> <ul style="list-style-type: none">■ стены и полы внутри помещений (напр., ванные комнаты, террасы и др.);■ полы вне помещений (напр., балконы, террасы и др.). Для вертикальных поверхностей вне помещений применяйте Sika®-Ceram-203.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Очень хорошая адгезия к большинству оснований (бетон, цементно-песчаный раствор, каменная и кирпичная кладка).■ Классификация по CE: тип C1.■ Простота применения с прекрасной удобоукладываемостью и тиксотропной консистенцией (малое оползание плитки).■ Устойчивость к воздействию воды и погодных условий.

Результаты испытаний

Подтверждения / стандарты	Соответствует испытаниям на соответствие знаку CE (EN 12004) ZAG, Любляна, Словения, Report No. P 326/04-410-2.
----------------------------------	---

Характеристики материала

Внешний вид	Серый порошок
Форма поставки	Мешки по 25 кг
Условия и срок хранения	12 месяцев с даты изготовления при хранении в неповрежденной заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях.

Технические характеристики

Химическая основа	Сухая цементно-песчаная смесь, модифицированная полимерами
--------------------------	--



Плотность Плотность свежеприготовленного клея — 1,64 кг/л (по EN 12190)

Зерно D_{\max} — 0,4 мм (по EN 12192-1)

Физико-механические характеристики

Адгезия

(по EN 1348:1997)

Начальная	$\geq 0,5$ МПа
После выдержки в воде	$\geq 0,5$ МПа
После теплового старения	$\geq 0,5$ МПа
После циклов замораживания/оттаивания	$\geq 0,5$ МПа

(по EN 1348:1997)

После 20 мин «открытого времени»	$\geq 0,5$ МПа
----------------------------------	----------------

Информация о системе

Состав системы В нормальных условиях грунтовка не требуется

Нанесение

Расход

Расход зависит от профиля и шероховатости поверхности, размеров плитки и технологии укладки (нанесение только на основание или еще и на заднюю поверхность плитки).

Ориентировочный расход кг сухой смеси на 1 м²:

Мозаика и мелкая плитка	$\approx 2-3$ кг/ м ²
Нормальный размер (200 x 200 мм)	$\approx 3-4$ кг/ м ²
Большая плитка и пол вне помещений	$\approx 4-7$ кг/ м ²

Требования к основанию

Основание должно быть прочным, чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т. п.

Подготовка основания

Слабый бетон и цементное молочко должны быть удалены. Отремонтируйте основание, заделайте все дефекты с помощью подходящего материала из линейки Sika® Repair или воспользуйтесь цементно-песчаным раствором, улучшенным с помощью Sika® Latex. После ремонта, до приклеивания плитки, должно пройти не менее 24–48 часов. Перед нанесением клея пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности (предпочтительно с помощью щетки и/или пылесоса). Если основание очень пористое, при высокой температуре и низкой влажности воздуха рекомендуется увлажнить поверхность, но не оставляйте на поверхности стоячую воду. Ровность поверхности должны быть не более 5 мм на 2-метровой рейке. При необходимости перед приклеиванием плитки выровняйте поверхность.

Условия нанесения / ограничения

Температура основания min +5 °C / max +35 °C

Температура воздуха min +5 °C / max +35 °C

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания $\approx 7-8$ л воды на 25-килограммовый мешок

Время перемешивания Тщательно перемешивайте сухую смесь с чистой водой не менее 3 минут. Дайте смеси отстояться для выхода пузырьков воздуха (минимум 5 минут). Еще раз перемешайте в течение 15 секунд — материал готов к применению.

Оборудование для перемешивания Для перемешивания Sika®-Ceram-103 нужно использовать растворомешалку принудительного действия или перемешивать в чистой емкости с помощью дрели с лопатками (не более 500 об./мин). Гравитационная бетономешалка для приготовления клея непригодна.

Метод нанесения / инструмент Sika®-Ceram-103 наносится зубчатым шпателем.
Рекомендации:

- для мозаики до 5 x 5 см размер зуба шпателя — 3 мм;
- для керамической плитки 20 x 20 см размер зуба шпателя — 6 мм;
- для плитки больших размеров применяйте шпатель с зубом 9 мм;
- для плиток больших, чем 30 x 30 см, или при тяжелой нагрузке на плитку (плитка будет полироваться, испытывать большую нагрузку, при облицовке бассейна и др.) клей необходимо наносить и на тыльную поверхность плитки.

Нанесите равномерный слой клея Sika®-Ceram-103 плоским шпателем на небольшую поверхность рекомендованной толщины. Сразу же обработайте поверхность зубчатым шпателем. Приложите плитку и с силой вдавите ее в слой клея.

Очистка инструмента Промойте весь инструмент водой сразу же после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

Условия набора прочности

Время набора прочности	При 20 °C	
	Выдержка перед затиркой швов	Минимум 24 часа
	Готовность к проходу людей	Минимум 24 часа
	Полный набор прочности	Минимум 7 дней

Важное замечание Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.

Местные ограничения Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании материала.

Информация по безопасности и охране труда За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.

Юридические замечания Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:
 ООО «Сика»
 127006, г. Москва,
 ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
 Тел.: +7 (495) 771-74-88
 Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:
 196240, г. Санкт-Петербург,
 ул. Предпортовая, д. 8
 Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
 Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:
 620016, г. Екатеринбург,
 ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
 Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
 Факс: +7 (343) 216-53-50

